

Graf. Garrison

Betriebsanweisung

Gem. § 14 GEFÄHRSTOFFVERORDNUNG

Datum:

Kaserne:

Einheit:

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz/Tätigkeit:

Werkstatt

Reparaturarbeiten /

Instandhaltung / Lagerung

Gefahrstoffgruppe

Sauerstoff (in Druckgasflaschen)

Beispiel: für Brenn- und Schweißarbeiten

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
- Sauerstoff reagiert bei Berührung mit Fetten, Ölen explosionsartig
- Sauerstoff kann sich bei unkontrolliertem Austritt in der Kleidung anreichern, diese wird dadurch hochentzündlich und z.B. schon durch statische Entladung explosionsartig entzündet
- bei starker Erwärmung von Sauerstoffflaschen sowie Öl oder Fett an Armaturen besteht die Gefahr des Berstens



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Auf absolute Dichtheit der Gasflaschen und Armaturen achten
- Kontakt mit Fetten, Ölen vermeiden, Armaturen absolut fettfrei halten!
- Beim Schweißen/Brennen (z.B. gegen Verbrennungen) **Schutzhandschuhe** und **Schweißerschutzbrille** tragen
- Sauerstoffflaschen nur in gut belüftbaren Bereichen verwenden
- Zündung des Brenners nur mit geeigneten Gasanzündern, Streichhölzer oder Feuerzeuge sind ungeeignet
- Lagerräume für Sauerstoffflaschen sind ständig gut zu durchlüften, Zündquellen fernzuhalten
- Druckgasflaschen nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern
- Druckgasflaschen gegen Umfallen sichern, z.B. durch Ketten
- Druckgasflaschen vor Erwärmung schützen - Berstgefahr!
- Beim Transport und Umgang Schutzschuhe tragen



Verhalten im Gefahrenfall



- **Geeignete Löschmittel:** CO₂-Löcher, Pulverlöcher (ABC Löcher), Schaum, Wasser (auf Umgebung abstimmen)
- **Besondere Gefahren bei Brand:** Sauerstoff brennt nicht, fördert aber die Verbrennung erheblich! *Feuerwehr auf das Vorhandensein von Druckgasflaschen hinweisen !*
- **Unbeabsichtigte Freisetzung:** gefährdeten Bereich verlassen, für gute Durchlüftung sorgen, jegliche Zündquellen vermeiden

NOTRUF: **117 (Fire Department)**

NÄCHSTES TELFON: _____

Erste Hilfe



- **Nach Einatmen:** Fortgesetztes Einatmen von Sauerstoffkonzentrationen über 75% kann Übelkeit, Schwindelgefühl, Atemnot und Krämpfe verursachen, kann bis zur Bewußtlosigkeit führen, für Frischluft, Ruhe und Wärme sorgen, ggf. Atemspende - Arzt hinzuziehen. Durchgaste Kleidung sofort ausziehen, entfernt von Zündquellen lüften.

NOTRUF: **117 (Fire Department)**

NÄCHSTES TELFON: _____

Sachgerechte Entsorgung



Nach abgeschlossener Entnahme sofort Flaschenventil schließen und Schutzkappe aufschrauben. Defekte und leere Druckgasflaschen sollten so schnell wie möglich entsorgt werden.

Zusätzlich zu beachten

Spezielle Informationen hinsichtlich der möglichen Gefahren für Mensch und Umwelt sowie zu den Gefährlichkeitsmerkmalen sind zusätzlich dem entsprechenden **Sicherheitsdatenblatt (MSDS)** zu entnehmen. Für weitere Hinweise siehe auch „**Allgemeine Betriebsanweisung**“.